

## Online-Training - SIMOTION - Programmieren Aufbaukurs (MC-SMO-PA)

---

### Kurzbeschreibung

---

In diesem Online-Kurs lernen Sie, aufbauend auf den Kenntnissen aus dem Programmierkurs MC-SMO-PM, die weiterführenden Programmiermöglichkeiten von TIA-SCOUT mit Structured Text und Motion Control Chart.

### Ziele

---

Aufbauend auf die Kenntnisse aus dem Programmierkurs MC-SMO-PM erlernen Sie die weiterführenden Programmiermöglichkeiten von TIA-SCOUT mit Structured Text und Motion Control Chart.

Die Anwendungen zu den Technologien werden durch ausgesuchte Beispiele an unseren Übungsgeräten vertieft.

Nach Kursbesuch können Sie parametrierbare Bausteine, wie z.B. FC und FB, mit Hilfe der Sprache Structured Text erstellen. Mit dem Know-how zur Funktion Kurvenscheiben sind Sie in der Lage, Kurvenscheibengleichlauf zu parametrieren und zu programmieren.

Damit eröffnen sich Ihnen erweiterte Möglichkeiten, Programme für Ihre Produktionsmaschine zu erstellen.

Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch zahlreiche praxisorientierte Übungen in unserer virtuellen Lernumgebung mit SIMOTION.

### Zielgruppe

---

Programmierer  
Inbetriebsetzer, Projektierer

### Inhalte

---

Einführung in das Erstellen von Anwenderprogrammen mit Structured Text

Variablen und Datenstrukturen in ST-Units erstellen

Wiederverwendbare Bausteine (FC und FB) erstellen

Befehle für Motion Control Abläufe programmieren

Kurvenscheiben mit CAM EDIT und über Systemfunktionen erstellen

Kurvenscheibengleichlauf parametrieren und programmieren

Überblick Kommunikation mit OPC und UDP

Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen in der virtuellen Lernumgebung mit SIMOTION

### Teilnahmevoraussetzung

---

- SIMOTION Kenntnisse entsprechend den Kursen MC-SMO-PM oder MC-SMO-DG
- [Technische Voraussetzungen](#)

### Typ

---

Online-Training

### Dauer

---

5 Tage

### Sprache

---

de